	f Clain	

Application No.	Applicant(s)	·
10/051,530	WORTMAN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Guiyoung Lee	2875	

√	R ject	d
=	Allowe	d

_	(Through num ral) Canc lled
÷	Restricted

N	Non-El cted
ı	Interference

Α	App al
0	Objected

C	laim			-				Da	ate		_		.:		
		Ţ	J			T		T	T		Γ			T	
Final	_ 0	5/7/04	3												
1	1	=						Γ				1		T	┪
3	3	-	Т			T			Т			Т		Ī	ヿ
3	3	=	Т			Т		Π	T			7		Γ	٦
4	5	_=	Т			T	_	Γ	T			1		Τ	
. 5	5	=				T		Γ	T			Ť		T	\neg
-6	6	=				T			T			T	_	T	┨
7	7	=	Τ			1		Г				Ť	_	_	╛
8	8	=	T					Γ	1			T	_		٦
9	9	T=	T			T			-		·	Т	_	T	٦
10	10	=		٦		T			T			T	•		٦
11	11	=				Ţ			T		_		_	Г	٦
12	12	=	Ι	•	_	Т			1		_	T		Г	7
12 13	13	Ι=		1	_				Τ	7		T	_	Г	٦
14	14	Ϊ=	T	T		T			T	7		1		T-	7
15	15	=	I	1		1		-	T				- 1	Г	7
16	16	Ξ.	. ,	1			ī		T			T		_	7
17	17	=		1		T	\Box		1	1		T			1
18	18	=				T						T		_	7
19	19	=		1		T	٦		1	Ť		T		-	4
20 21	20 21	=	Τ	Ť	_	T	7		†	7			Ť	-	1
21	21	=		Ť		T	7	<u> </u>	T	1		+	7		1
22	22	=	1	Ť	_		1		T	7		+	1		1
23	23	=	1	Ť	_	Ť	1		Ť	1		t	1		7
44	24	=		1	_	1	1		1	1			†		1
45	25	=		T			1		1	1			1	_	1
24	26	T =		T		Г	1		1.	1		1	1	_	1
25	27	=		Γ	_	Γ	7		T	1		1	1		7
26	28	=	1	T			1	_	1	Ť			7	-	7
.27	.29	=					7			1		-	1		1
28 29	30	=		T			7			1		Г	1	_	1::
29	31	=		Г		Π.	T			T	-	Г	7		1
30	32	=	_	T	,		1	-		Ť			†	_	1
31	33	=		Τ			T			Ť			1	-	1
32	34	=		Γ			Ţ		Π	Ţ.			†	_	1
33	35	=		Γ			T	_	Γ	T			Ť		1
34	36	=		I	_		Ι	_		Τ			1	_	1
35	37	=		Γ			ľ	-		T			T		1
.36	38	, =	,	Γ	٠.		J			Τ			T		1
37	39	=		L			Ţ			ŀ			Ť		1
38	40	=		Γ			I			T			T	_	1
39	41	=		Ĺ			Ι	_		Γ	П		T		1
40	42	=				_	Ι			Γ			T		
41	43	=			J	_	Γ			Γ			T		1
42	44	=		Ĺ	J		Ι			Γ	_		Ī		
43	45	=,,,				_	Γ						T		1
46	46	=		Ĺ			I			Γ			T		
47	47	<u>.</u> = .					Ī			Γ	٦		Γ		
48	48	Ξ					Γ			Γ	1		T.		
49	49	=				_							Γ		
50	50	=			T		Γ			Γ	ヿ	_	T		

	_	_			_	_	_		_	_			_	_		
	Claim			1					1	Da	ite					
:		T		1	T	Т	_	Т		ī	Ť	\neg	_	г	Т	-
	_	İ	Original	4		-								1	ļ	
	Final		٠Ę	57/04		1		-		l		-			- [
:	i II	1	Ę.	15	1.	-								ŀ	-	
:	1		Ų	~	1	-					1				ŀ	
:	E 4	+	E4	-	+	+	_	╫			╬	+		Ŀ	+	
	21	٠,	21	╀═	1	4		4.		L	_	1.	_		4	_
	51 52		51 52 53	ַ=		_[1				1			1.	
	53		53	=	Г	Т		Τ			7	Т			T	_
		7	54 55	Ť	1-	+		$^{+}$		_	+	+	-	-	+	_
	-	+		╁	+	+		╁	-	-	+	+	-		+	
:	<u> </u>	4	<u> </u>	Ι.	╁	4	_	╄		_	┸	\perp		_	1	_
. :	L	┸	56						-	L		1.				
ij		1	56 57		Г	Т		Т			Т	Т	П	_	T	
			58	П	1	1		T			+	\top	┪	_	+	
			59	1	+	+	<u>. </u>	+	1	_	╁	+	┥	_	+	_
i	├	+	29	⊢	╁	+	_	-	4		+-	4	4	_	4	_
i		11	60	_	L	1	_	Ц.	┙		L	L			1	
i	L	10	61			1		1	Į		1	1		_	. [
i	1	1	62			T	_	Т	7	_		\top	T		+	_
į	٠.	1	63	_		+		\vdash	+		+	Ť	+	_	+	_
i	<u> </u>	+		-	⊢	+	_	⊢	4		+	+	4		+	_
1		1.	64	<u> </u>	<u> </u>	L		L	4		1	_			L	_
		(6	35	L	L	1.			1				T	-	Г	
:		. 6	36. 37			T		Γ	1	_	Ť	1	7	_	T	_
		1	37	,	-	۲		1	+	_	+	+-	+	-	╁	_
:		+ >	-	-	١, ::	╁	_	 -	+		⊬	+	4		+	_
		15	38		L	1		L	1	• ,	1_	<u> </u>	1		L	
1	·], €	59			1					1		Ŀ			
:		17	70		ļ .	Τ			T		Т	Т	7	_	T	
1	- +	1 7	71		\vdash	t	_	H	†		-	+	+	_	+	_
ł		+-	;	÷	┝	┾	_	 -	+	-	-	+	+		╀	
١		+4	72 73	_	<u> </u>	╄		_	4		1	1	1		L	
١		17	73		L.				ı		l		1		L	
١		1.7	'4 '5	,		Γ			T		Г	T	7		1	
I		7	75	╗	_	Ť		_	t		† 	1	+	_	1	_
l		+ ;	·é	-	y	┪	_	-	+		-	+	+	-	╁	-
l		+-	6 7 8		-	┝	_	٠	+		-	╄	+		Ļ	4
l		₩.	7			L			1		Ц.	`	-		L	┙
L		7	8			ľ			ı			١,			Γ	٦
ſ		7	9			Г			Ť				T	_	t	ヿ
Ì		A	0		· ·		┪		t	-	-	╁	+		H	\dashv
ŀ		8	-	\dashv	÷	\vdash			╁	-	\vdash	+-	+	-	1-	4
ŀ		١٥	1	_ļ		L	4		1	_	_	┞	1		L	╝
L		<u> 8</u>	2			L	╝	_	ľ			L		_		
ľ		8	3	, T			7		Γ	٦			T		Γ	٦
Γ		8	4	7		Г	7	_	t	\neg		1	t	_	1	٦
r		8	: 	\dashv		Н	+	_	t	+	-	 -	+	—	-	\dashv
H		- ا	, 				4		H	_		├-	+	-,,	L	4
L		8	p				4		L	_		_	1	_ '	L	╛
Ĺ		8	7				1			Ī					l -	1
١		8	8 T	\exists		_	J	_	Γ	\neg		Γ	T			7
۲		8	a٠	十	-	_	7	_	t	-	_	\vdash	╁	\dashv	\vdash	
۲	-	۲	╧┼	+		_	+		┝	-		-	╀	-	\vdash	4
L		9	<u>u</u>	4			4		L			_	L			
L		9	1				_[L	_1						1
ľ		9:	2 .	T	\neg		T		Г	\neg			Τ	ᅥ		1
Г		9:	3	\dashv	_		†	_	H	+		-	✝	-	-	1
-		<u>~</u>	, +	+	⊣	_	+	-	⊢	-		-	╀	4	_	-1
L		9	<u>+</u> +		\dashv	_	4		L	4		_	L	┙		4
L		9	5				⅃		Ĺ			L	L	_		
ľ		96	6	T	T	_	T		Γ	T			Г	寸	_	٦
_		9	7	十	_		1	_	Г	7		_	T	\dashv	_	1
		98	+	+		_	+	-	-	+	7.	_	\vdash	┥	-	-
		90	+	-		_	+	_	-	4		<u> </u>	⊢	4		4

	Claim		Γ					С	at	e	-				٦
				<u> </u>	T		Г	Ŧ	-	Ť	\top	Т		Г	1
	<u></u>	Original						1				1		l	ı
	Final	Έ.		ĺ				1		ŀ	1				ı
	"	ō	l	ļ				1						ļ	l
		L		_	\perp		L	4		L	1	1			l
		101		_	Ŀ		ļ.	\perp		-					
		102									Т				1
		102 103			Т			T		Г	T	\top			1
		104 105	7		T			1			7	_			1
		105	-	r	T	_	Г	†		İ۳	十	+	Ė	_	1
		106	_	H	+	_		+		-	+-	+	-		ł
		107		-	╁	_	÷	╁		H	+-	+	-		1
1		107 108			╀		-	+		Ŀ	┾	+	4	_	1
-		100		-	╄		_	+	-	L	+	+	4		ļ
ŀ		109			+	÷	_	+		L	+	1	4		Į
4		110			╄	_		+	-		4_	ļ_	4		Į
:		111			Ļ		_	1			L	1	_		l
-		112 113	ᅬ		L			Į.		_	1	_			Į
1		113			\perp			1			L			_	ĺ
L	i	114		_				1			Γ	F	T		1
:[115 116 117				1		Τ			Г		7		1
ſ		116				T		T			1	1	7	_	l
ſ	4	117						T			✝┈	†	1		ĺ
ľ		118		_	T	Ť		t	7	_	+-	+	7	_	l
t		118 119			Ħ	1	_	t	٦	_	+-	Ť	+		
r		120	\dashv		f	+	-	t	\dashv	_	+-	+	+	_	ľ
ŀ		120 121	\dashv		╁╴	+	_	H	\dashv		+	╁	╬	-	l
t		122	-	_	⊢	+	_	╁	+		⊢	╁	+	-	
ŀ		122	-+	,	-	+	-	╀	\dashv		⊢	╁	+		
H	-+	123	-+		⊢	+		╀	4	-		╀	4		
ŀ		123 124 125 126 127	+		H	+	-	╀	4		-	╄	4		
+	-	120	-+	_	ŀ	+		╀	+	-	<u> </u>	+-	+		
}		120	-+	_	ļ.,	+	_	L	4		ļ	1	+		
H		127		-	ļ.,	+		┡	4		_	╀-	+	_	
ŀ		128 129	-		<u>_</u>	4	-	L	4		ļ	↓_	1	_	
ŀ		129	4			4	,	L	4	_	_	1	1	_	
L		130 131	4	1		1		L	4			<u> </u>	L		
L		131	_		÷	1		L	1		<u> </u>	L	ŀ		
L		132			_	1		L	Ĭ	-		Ľ.	1	╝	
L		133	\perp	Ĺ		T		L.	\perp				Ι		
L		133 134				1		Ĺ	\prod			Ĺ	Γ	_]	
L		135			_				T			Γ	T	٦	
Ĺ		136	\Box	\Box		Ι			T			-	1	٦	
		137	Ŧ	П		Τ			T				T	ヿ	
Г		138		7		T			T			T	T	٦	
Γ	\neg	139 140	\top			Ť		_	†	٦			t	┪	
Γ		140	_	寸		T		_	†	_	_	-	t	\dashv	
Γ		141	1	7		T			\dagger	\neg		-	t	۲	
Γ	-	142	+	1		t	\vdash	_	+	\dashv	-	\vdash	+	\dashv	
۲		143	+	\dashv		t	\dashv	_	+	\dashv	_	-	H	\dashv	
Γ		144	$^{+}$	+	_	t	-	_	+	\dashv		-	+	\dashv	
H		145	+	\dashv	_	H	-		+	-			┝	+	
H		146	╁	+		H	+	_	+		_	_	┝	4	
┝		147	+	+	-	\vdash	-	-	+		_		-		
H		148	-	+		╀		-	+				L	4	
H			+	+		H	-		+	4		_	L	4	
\vdash		149	+	4		L	4	_	1	4			L	4	
_		150	Д.			L			1	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			L		